

২০২২-২৩ মৌসুমে তৈল ফসলের আবাদ ও উৎপাদন বৃদ্ধি  
বিষয়ক

## কর্মপরিকল্পনা



কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর  
নেত্রকোণা সদর, নেত্রকোণা

**উপজেলার সংক্ষিপ্ত পরিসংখ্যান (২০২২)**

ক্রঃ নং	বিবরণ	পরিমাণ/ সংখ্যা	ক্রঃ নং	বিবরণ	পরিমাণ/সংখ্যা
১	মোট এলাকা (হেক্ট)	৩৩২১৭	৩৯	নার্সারীর সংখ্যা : ক) সরকারী	২
২	মোট এলাকা (বঃ কিঃ মিঃ)	৩৩২.১৭		খ) বেসরকারী	৪৫
৩	পৌরসভার সংখ্যা	১	৪০	মোট খাদ্য শস্য চাহিদা (মেঃ টঃ) (৪৪২ গ্রাম/জন/দিন)	৬০১৪১
৪	ইউনিয়নের সংখ্যা	১২	৪১	মোট খাদ্য শস্য উৎপাদন (মেঃ টঃ)	১৪৫২৪৫
৫	মৌজার সংখ্যা	২৭৪	৪২	খাদ্য শস্য উদ্ধৃত (+) (মেঃ টঃ)	+ ৮৪৮০৩
৬	গ্রামের সংখ্যা	৩৩৪	৪৩	মোট শাকসবজির চাহিদা (মেঃ টন) (২০০ গ্রাম/জন/দিন)	২৭২১৩
৭	কৃষি ব্লকের সংখ্যা	৩৭	৪৪	মোট শাকসবজি উৎপাদন (মেঃ টন)	৩৬৬৪১
৮	জনসংখ্যা	৩৭২৭৮৫	৪৫	শাকসবজি উদ্ধৃত (+) (মেঃ টঃ)	+ ৯৪২৮
৯	পুরুষ	১৮৭০৫৬	৪৬	মোট ফলের চাহিদা (মেঃ টন) (১০০ গ্রাম/জন/দিন)	১৩৬০৬
১০	মহিলা	১৮৫৭২৯	৪৭	মোট ফলের উৎপাদন (মেঃ টন)	৩০২৫০
১১	মোট কৃষক পরিবারের সংখ্যা	৫৯৩৯৬	৪৮	ফল উদ্ধৃত (+) মেঃ টন	+ ১৬৬৪৪
১২	কৃষক শ্রেণী (সংখ্যা) : ক) ভূমিহীন	১৬২২০	৪৯	প্রধান ৫টি শস্য বিন্যাস	
	খ) প্রান্তিক	১১৫৮০		বোরো-পতিত-রোপাআমন	৮২.৫৩%
	গ) ক্ষুদ্র	১৫৬০০		বোরো-পতিত-পতিত	৬.৩৪%
	ঘ) মাঝারী	৮৬৬০		সরিষা,বোরো-পতিত-রোপাআমন	৩.৬৫%
	ঙ) বড়	২৫৫০		সবজি,বোরো-পতিত-রোপাআমন	২.৬৪%
১৩	মোট জমি (হেক্ট)	৩৩২১৭		সবজি-সবজি-সবজি	১.৬৮%
১৪	স্থায়ী পতিত জমি (হেক্ট)	৫	৫০	মাটির বুনটের ধরনঃ	
১৫	অস্থায়ী পতিত জমি (হেক্ট)	৫৬২		ক) বেলে মাটি	-
১৬	বনভূমি (হেক্ট)	২২০৯		খ) দৌঁয়াশ মাটি	১৯৮০৭
১৭	জলাশয় (নদী, নালা, খাল, বিল )	৩৫৮৭		গ) এটেল মাটি	৪৯৬৮
১৮	চারণ ভূমি (হেক্ট)	৩৫৮৯		ঘ) পলি মাটি	-
১৯	নীট আবাদী জমি (হেক্ট)	২৩২৬৫	৫১	কৃষি পরিবেশ অঞ্চল (এইজেড)	৯,২২
২০	এক ফসলী জমি (হেক্ট)	১৫০০	৫২	সয়েল মিনিল্যাব এর সংখ্যা	৩
২১	দুই ফসলী জমি (হেক্ট)	২০২৬৫	৫৩	গুটি ইউরিয়া তৈরীর সংখ্যা (ত্রিকোয়েট মেশিন)	৯
২২	তিন ফসলী জমি (হেক্ট)	১৫০০	৫৪	ইউনিয়ন কমপ্লেক্সে SAO অফিসের সংখ্যা	৪
২৩	চার ফসলী জমি (হেক্ট)	০	৫৫	কৃষি পরামর্শ কেন্দ্রের সংখ্যা	৩৭
২৪	মোট ফসলী জমি (হেক্ট)	৪৬৫৩০	৫৬	আইপিএম ক্লাবের সংখ্যা	৬৫
২৫	ফসলের নিবিড়তা (%)	২০০	৫৭	আইসিএম ক্লাবের সংখ্যা	৫৫
২৬	উঁচু জমি (%)	১৯.২৭	৫৮	আইএফএমসি ক্লাবের সংখ্যা	২
২৭	মধ্যম উঁচু জমি (%)	৪৫.৫০	৫৯	চাষী সংগঠন বা গ্রুপ সংখ্যা	২৪
২৮	মধ্যম নীচু জমি (%)	২৫.৯০	৬০	বাস্তবায়নধীন প্রকল্পের সংখ্যা	৭
২৯	নীচু জমি (%)	৯.৩৩	৬১	সেচ যন্ত্র ব্যবহারের সংখ্যাঃ	
৩০	বাৎসরিক বৃষ্টিপাত (মিঃমিঃ)	২৪২৫		ক) গভীর নলকূপ	৪০
৩১	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (সেলসিয়াস)	৩৮		খ) অগভীর নলকূপ	৫৯৫৩
৩২	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (সেলসিয়াস)	৭		গ) এলএলপি	২৭৫
৩৩	বিসিআইসি সার ডিলারের সংখ্যা	১৮		ঘ) অন্যান্য	১৩৫
৩৪	খুচরা সার বিক্রেতার সংখ্যা	১১৭	৬২	সেচকৃত জমির পরিমাণ (হেক্ট)	২২০২৫
৩৫	বিএডিসি সার ডিলারের সংখ্যা	২১	৬৩	সেচকৃত জমির হার (%)	৯৪.৬০%
৩৬	বিএডিসি বীজ ডিলারের সংখ্যা	২২			
৩৭	পাইকারী বালাইনাশক ব্যবসায়ীর সংখ্যা	১০			

৩৮	খুচরা বালাইনাশক ব্যবসায়ীর সংখ্যা	২৭০
----	-----------------------------------	-----

### নেত্রকোণা সদর উপজেলার শস্য বিন্যাস (২০২১-২২)

ক্রম নং	শস্য বিন্যাস	শস্য বিন্যাসের অধীন জমির পরিমাণ (হেঃ)	শতকরা হার (%)
০১	বোরো-পতিত-রোপাআমন	১৯২০০	৮২.৫৩
০২	বোরো-পতিত-পতিত	১৪৭৫	৬.৩৪
০৩	সরিষা, বোরো-পতিত-রোপাআমন	৮৫০	৩.৬৫
০৪	সবজি, বোরো-পতিত-রোপাআমন	৬১৫	২.৬৪
০৫	সবজি-সবজি-সবজি	৩৯০	১.৬৮
০৬	চীনাবাদাম/মিষ্টিআলু/ভূট্টা	২৫	০.১১
০৭	বোরো-আউশ-আমন	৪০	০.১৭
০৮	সবজি-পাট-রোপাআমন	৩৩০	১.৪২
০৯	গম-পাট/আউশ-রোপাআমন	৬০	০.২৬
১০	আলু-সবজি-সবজি	২৪০	১.০৩
১১	অন্যান্য	৪০	০.১৭
	মোট=	২৩২৬৫	১০০

এক ফসলী-	১৫০০ হেঃ
দুই ফসলী-	২০২৬৫ হেঃ
তিন ফসলী-	১৫০০ হেঃ
চার ফসলী-	০ হেঃ
মোট ফসলী জমি-	৪৬৫৩০ হেঃ
নীট ফসলী জমি-	২৩২৬৫ হেঃ
ফসলের নিবিড়তা-	২০০%

### বিগত ০৫ বছরের সরিষার আবাদ ও উৎপাদন পরিস্থিতি

মৌসুম/বছর	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে. টন)
২০১৭-১৮	৬২০	৫৫৮
২০১৮-১৯	৬০০	৭৩৯
২০১৯-২০	৬৮০	৮৭৬
২০২০-২১	৮৫০	১১৬০
২০২১-২২	৮৫০	১১২১

### ২০২১-২২ এ নেত্রকোণা সদর উপজেলার সরিষাভিত্তিক শস্য বিন্যাস

ফসলী জমি	পরিমাণ (হেঃ)
রোপা আমন-সরিষা-বোরো	৮৫০ (৩.৬৫%)
মোট=	৮৫০

সরিষা ফসলের ২০২১-২২ বছরের জাত ভিত্তিক আবাদ ও উৎপাদন প্রতিবেদন

ক্রঃ নং	জাতের নাম	আবাদকৃত জমির পরিমাণ (হেক্টর)	কর্তনকৃত জমির পরিমাণ (হেক্টর)	হেক্টর প্রতি গড় ফলন (মে.টন)	মোট উৎপাদন	ক্রঃ নং
১.	টরি-৭	১১৫	১১৫	০.৮০	৯২	
২.	বারি সরিষা ১৪	৭২০	৭২০	১.৪০	১০০৮	
৩.	বারি সরিষা ১৭	১০	১০	১.৫০	১৫	
৪.	বিনা সরিষা ৪	২	২	১.৩০	২.৬০	
৫.	বিনা সরিষা ৯	৩	৩	১.২০	৩.৬০	
	মোট=	৮৫০	৮৫০	১.৩২	১১২১.২০	

সরিষা ফসলকে অন্তর্ভুক্ত করা যায় এমন শস্যবিন্যাসসমূহ

বিদ্যমান শস্যবিন্যাস	শস্যবিন্যাসের আওতায় জমি (হেক্টর)	প্রস্তাবিত শস্যবিন্যাস	প্রস্তাবিত শস্যবিন্যাসের আওতায় জমি (হেক্টর)		
			২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
রোপাআমন-পতিত-বোরো	১৯২০০	রোপা আমন-সরিষা-বোরো	৯৫০	৯৫৫	৯৬০
২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় আবাদ বৃদ্ধি			১০০	১৫৫	১৬০

তৈল ফসলের আবাদ ও উৎপাদন বৃদ্ধির পরিকল্পনা (২০২২-২০২৩)

ফসলের নাম	২০২১-২২ (অর্জিত)		২০২২-২৩ (লক্ষ্যমাত্রা)		বৃদ্ধির পরিমাণ	
	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)
সরিষা	৮৫০	১১২১	৯৫০	১২৫৪	১০০ (১২%)	১৩৩ (১২%)
চিনাবাদাম	২	৩.৫	৬	১০.৫	৪ (২০০%)	৭ (৩৫০%)
সূর্যমুখী	২	৩.৪	৩	৫.১০	১ (৫০%)	১.৭০ (৫০%)

ব্লক ভিত্তিক সরিষা আবাদের জমি ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (২০২২-২৩)

ক্রমিক নং	ব্লকের নাম	জমির পরিমাণ (হেঃ)	উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (মেঃ টন/হেঃ)
১.	বনগাও	২৮	৩১.২
২.	কাঞ্চনপুর	২৬	৩৫
৩.	চুচুয়া	৩০	৩৫
৪.	বরোয়ারী	২৭	৩২.৪
৫.	মেদনী	২৮	৩৭.৮
৬.	মুক্তিপুর	২৬	৪৬.৮
৭.	ঠাকুরাকোনা	২৫	৩০

ক্রমিক নং	ব্লকের নাম	জমির পরিমাণ (হেঃ)	উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (মেঃ টন/হেঃ)
৮.	বর্ণি	২৬	৩৫.১
৯.	বেতাটি	২৯	৫২.২
১০.	বাংলা	৩৪	৩৮.৪
১১.	ময়রুহী	২৬	৩৩.৭৫
১২.	মোবারকপুর	৩২	৩৩.৬
১৩.	আমতলা	২৬	৪১.৬
১৪.	দেওপুর	২৪	৩৩
১৫.	স্বল্পদুগিয়া	২৬	৩১.২
১৬.	বাইশদার	২৬	৩৫.১
১৭.	বিরামপুর	২৮	৪৪.৮
১৮.	বায়রাউড়া	২৭	৩৮
১৯.	কাইলাটি	২৬	৩১.২
২০.	বালি	২৬	৩৫.১
২১.	খাসকান্দি	২৭	৩৩.৭৫
২২.	দঃ বিশিউড়া	৩১	৩১.৯
২৩.	মহিষাটি	২৫	২৯.৯
২৪.	দাপুনিয়া	২৫	৩০
২৫.	চল্লিশা	২৫	৪০
২৬.	বাগড়া	২৮	৩৭
২৭.	বামনমোহা	২৬	৩৩
২৮.	রৌহা	২৮	৩৭.৮
২৯.	কুমড়ী	২৯	৩৫.৩৮
৩০.	কারলী	২৭	৩৩.২১
৩১.	নাড়িয়াপাড়া	১৬	১৯.২
৩২.	মসুয়া	১৮	২৮.৮
৩৩.	হরিদাসপুর	১৯	৩৫
৩৪.	মদনপুর	১৬	২০
৩৫.	মনাং	১৭	২২.৯৫
৩৬.	নরেন্দ্রনগর	১৯	২২.৮
৩৭.	পৌরসভা	২৮	৩২.২
	মোট=	৯৫০	১২৫৪

ব্লক ভিত্তিক সূর্যমুখী আবাদের জমি ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (২০২২-২৩)

ক্রমিক নং	ব্লকের নাম	জমির পরিমাণ (হেঃ)	উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (মেঃ টন/হেঃ)
১.	ঠাকুরাকোনা	১	১.৮৫
২.	দেওপুর	১	১.৭৯
৩.	পৌরসভা	১	১.৪৬
	মোট=	৩	৫.১০

ব্লক ভিত্তিক চিনাবাদাম আবাদের জমি ও উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (২০২২-২৩)

ক্রমিক নং	ব্লকের নাম	জমির পরিমাণ (হেঃ)	উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (মেঃ টন/হেঃ)
১.	ঠাকুরাকোনা	১	১.৬০

২.	বাইশদার	২	২.২০
৩.	মসুয়া	১	২.৯
৪.	হরিদাসপুর	২	৩.৮
	মোট=	৬	১০.৫০

### সরিষার উৎপাদন বৃদ্ধির কৌশল

#### ক) জাত পরিবর্তনের মাধ্যমে উৎপাদন বৃদ্ধি

বিবরণ	জমির পরিমাণ (হে.)	অতিরিক্ত উৎপাদনের পরিমাণ (মে.টন)
টরি ৭ জাতের পরিবর্তে বারি সরিষা ১৪ জাত প্রতিস্থাপনের মাধ্যমে।	১১৫	১৬১ (৭৫%)

#### খ) প্রচলিত শস্যবিন্যাসে সরিষা অন্তর্ভুক্তির মাধ্যমে আবাদ ও উৎপাদন বৃদ্ধি

সুনির্দিষ্ট কৌশল সমূহ	জমির পরিমাণ (হেক্টর)	উৎপাদন (মে.টন)	মন্তব্য
রোপাআমন-পতিত-বোরো শস্যবিন্যাসকে (১৯২০০ হে.) রোপাআমন-সরিষা-বোরো শস্যবিন্যাসে রূপান্তরের মাধ্যমে			
ব্রি ধান৩২ এর পরিবর্তে ব্রিধান ৭১ জাত প্রতিস্থাপনের মাধ্যমে	৪৫	৫৯	ইতোমধ্যে ব্রি ধান৭১ জাতের ৯ হে. বীজতলা তৈরি করা হয়েছে।
ব্রি ধান৩২ এর পরিবর্তে ব্রিধান ৭৫ জাত প্রতিস্থাপনের মাধ্যমে	৪০	৫২	ইতোমধ্যে ব্রি ধান৭৫ জাতের ১০ হে. বীজতলা তৈরি করা হয়েছে।
ব্রি ধান৪৯ এর পরিবর্তে বিনাধান ১৭ জাত প্রতিস্থাপনের মাধ্যমে।	১৫	২২	ইতোমধ্যে বিনা ধান১৭- ৪ হে. বীজতলা তৈরি করা হয়েছে।

- সরিষা আবাদ ১০০ (১২%) হে. বৃদ্ধি পাবে এবং উৎপাদন ১৩৩ (১২%) মে.টন বৃদ্ধি পাবে।

#### গ) যান্ত্রিকীকরণের মাধ্যমে সরিষা উৎপাদন বৃদ্ধির কৌশল

- রোপা আমন ধানের দানা ৮০-৯০% সোনালী রং ধারণ করলে কম্বাইন হারভেস্টারের মাধ্যমে ১০০ হেক্টর জমির আমন ধান কেটে জো আসলে চাষ দিয়ে সরিষা আবাদ করা হবে।
- এতে ১০-১৫ দিন সময় সাশ্রয় হবে এবং সরিষার আবাদ মৌসুম ধরা সম্ভব হবে।
- পরবর্তীতে সরিষা সংগ্রহের পর রাইস ট্রান্স প্লান্টার দ্বারা বোরো ধানের চারা দ্রুত রোপণ সম্ভব হবে।

### চিনাবাদাম উৎপাদন বৃদ্ধির পরিকল্পনা ২০২২-২০২৩

২০২১-২২ (অর্জিত)		২০২২-২৩ (লক্ষ্যমাত্রা)		বৃদ্ধির পরিমাণ	
আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)
২	৩.৫	৬	১০.৫	৪ (২০০%)	৭ (৩৫০%)

- চরাঞ্চলে চিনাবাদাম বৃদ্ধি করা হবে।
- ঢাকা ১ এবং বাসন্তী জাতের পরিবর্তে বিনা চিনাবাদাম ৪, বারি চিনাবাদাম ৮ ও বারি চিনাবাদাম ৯ এর আবাদ ১০০ হে. বৃদ্ধি।
- প্রয়োজনীয় বীজ গবেষণা প্রতিষ্ঠান, বীজ ব্যবসায়ী ও স্থানীয় কৃষকদের নিকট হতে সংগ্রহ করা হবে।

### সূর্যমুখী উৎপাদন বৃদ্ধির পরিকল্পনা ২০২২-২০২৩

২০২১-২২ (অর্জিত)		২০২২-২৩ (লক্ষ্যমাত্রা)		বৃদ্ধির পরিমাণ	
আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)	আবাদ (হে.)	উৎপাদন (মে.টন)
২	৩.৪	৩	৫.১০	১	১.৭০

				(৫০%)	(৫০%)
--	--	--	--	-------	-------

- ✓ ওপি জাতের পরিবর্তে হাইব্রিড জাতের চাষ করা হবে।
- ✓ প্রয়োজনীয় সকল বীজই বেসরকারী প্রতিষ্ঠান হতে সংগ্রহ করা হবে।

### বিগত তিন বছরের অক্টোবর হতে নভেম্বর পর্যন্ত বৃষ্টিপাতের পরিমাণ

ক্রঃ নং	মাসের নাম	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মি.মি.)			মন্তব্য
		২০১৯	২০২০	২০২১	
১.	অক্টোবর	১০৪	১৬২	৭৫	
২.	নভেম্বর	০৮	৭০	০	

### তৈল ফসল আবাদ বৃদ্ধিতে সুনির্দিষ্ট সমস্যা

- দীর্ঘ জীবনকাল সম্পন্ন রোপা আমন ধানের আবাদ
- কর্তনের পর কর্তনকৃত ধান/ খড় জমিতেই শুকানোর প্রবণতা
- স্বল্প জীবনকালীন উচ্চ ফলনশীল সরিষা ফসলের জাতের বীজের পর্যাপ্ত সরবরাহ না থাকা
- খরার কারণে রোপা আমন ধান দেহিতে রোপণ এবং অক্টোবর- নভেম্বর মাসে অতিরিক্ত বৃষ্টিপাত হলে দেহিতে কর্তন।
- ভোজ্য তেল হিসেবে সরিষা ব্যবহারের নেতিবাচক প্রচারণার প্রভাব
- সূর্যমুখীর বীজ হতে তেল প্রক্রিয়াজাতকরণে অসুবিধা।

### সুনির্দিষ্ট সুপারিশমালা

- ১। আগাম জাতের উচ্চ ফলনশীল স্বল্প জীবনকালীন রোপা আমন ধানের আবাদী এলাকা বৃদ্ধি করা
- ২। সময়মত সরিষার বীজ বপন নিশ্চিত করা
- ৩। শতভাগ সরিষার জমিতে বোরন ও জিপসাম সার ব্যবহার নিশ্চিত করা
- ৪। ভেজা বা কাদায় বপনযোগ্য সরিষার জাত উদ্ভাবন।
- ৫। আমন ধান কর্তনের পর পর জো আসার অপেক্ষা না করে বিনা চাষে সরিষার বীজ বপন।
- ৬। ভোজ্য তেল হিসেবে সরিষা ব্যবহার বৃদ্ধিতে প্রতি উপজেলায় উঠান বৈঠক ও অবহিতকরণ সভা আয়োজন করা।
- ৭। তেল ফসলের জন্য বিশেষ প্রণোদনা কর্মসূচি গ্রহণ করা যেতে পারে।
- ৮। সূর্যমুখী তেল প্রক্রিয়াজাতকরণে ব্যবস্থা গ্রহণ।
- ৯। মোবাইল ক্রাশিং মেশিনের ব্যবস্থা গ্রহণ।